



F系列

DUAL MPPT INVERTERS

单相双路并网逆变器

3~6kW

F系列单相双路并网逆变器，精美外观设计，防护等级为IP65，预备储能，易于升级为光储一体系统。逆变器功率范围从3~6kW。



高性能

低启动电压，宽电压范围，97.4%最大效率



可升级

便于全面优化升级为麦田存储系统
*需要额外的麦田设备



IP65防护

设计基于多种场景应用
支持户外安装



远程监控

可通过监控网站和手机app
监控设备运行情况

任何时间 任何地点 麦田远程 监控平台

基于先进的监控平台，通过智能手机APP或者网站实时监控运行状态和故障信息



REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE



有关麦田能源产品更多信息
请访问 www.fox-ess.com.cn
400-1888-900

型号	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
PV输入						
最大输入功率 [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
最大输入电压 [V]	600	600	600	600	600	600
启动电压 [V]	120	120	120	120	120	120
额定电压 [V]	360	360	360	360	360	360
MPPT电压运行范围 [V]	80-550					
最大输入电流 [A]	12.5					
最大短路电流 [A]	15					
独立MPPT路数	2					
每路MPPT组串数	1					
AC输出						
额定输出功率 [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
最大输出功率 [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
额定电网电压 [V]	220/ 230/ 240					
额定电网频率 [Hz]	50/ 60					
额定输出电流 [A]	13.0	15.7	20.0	21.7	23.0	26.1
最大输出电流 [A]	14.3	17.2	22.0	23.9	25.3	26.1
功率因素	1 (0.8超前... 0.8滞后可调)					
电流谐波总畸变率(THDi)	<3%					
效率						
MPPT 效率	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
欧洲效率	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
最大效率	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
保护						
绝缘监测	YES					
漏电流监测	YES					
直流反极性保护	YES					
防孤岛保护	YES					
交流短路保护	YES					
交流过流保护	YES					
交流过压保护	YES					
防雷保护	选配(DC/AC: II型)					
直流开关	选配					
基本参数						
尺寸 (宽 x 高 x 厚) [mm]	402*476.5*148					
净重量 [kg]	15.5					
冷却方式	自然散热					
拓扑	无变压器					
噪音 [dB]	<30					
最高运行海拔 [m]	3000					
运行温度范围 [°C]	-25 ~ 60					
湿度 (无冷凝)	0 ~ 100% (无凝结)					
防护等级	IP65					
待机功耗 [w]	<1					
监控模块	LAN/ WIFI / GPRS/4G (可选)					
通信	RS485, 电表/CT, DRM					
显示	LCD, App, 网站					
标准 (可根据要求提供更多)						
安规	EN/IEC 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2					
电磁兼容	EN 61000-6-1/2/3/4					
并网标准	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1,TAI-PEA, TAI-MEA, RD 1699, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98, G99					